

E.P. de Ingeniería de Sistemas

Plan de Estudios 2026

ASIGNATURA	CRÉD.
ANTROPOLOGA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3
PRECÁLCULO	5
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3
TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	1
SEMINARIO TALLER DE COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	4
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	3

1

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTADÍSTICA I	4
CÁLCULO I	4
SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	3
REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	3
ALGORÍTMICA Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	3
INGENIERÍA DE SISTEMAS	3
TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2

2

ASIGNATURA	CRÉD.
ALGORÍTMICA Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4
ESTADÍSTICA II	4
BIOLOGÍA	3
FÍSICA I	4
CÁLCULO II	4
PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIUDADANÍA	3

3

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTRUCTURA DE DATOS	4
INGENIERÍA DE COSTOS	3
ALGEBRA LINEAL	3
FÍSICA II	4
CÁLCULO III	4
ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4

4



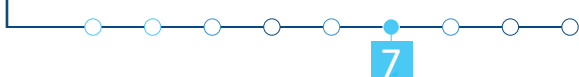
ASIGNATURA	CRÉD.
MODELADO DE BASE DE DATOS	4
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	4
MATEMÁTICA DISCRETA I	3
FÍSICA III	4
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	3
GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	4



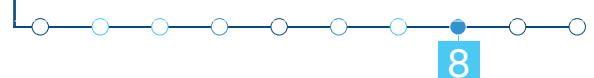
ASIGNATURA	CRÉD.
DESARROLLO DE SOFTWARE I	4
ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE BASE DE DATOS	4
MATEMÁTICA DISCRETA II	3
ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	4
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	3
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	4



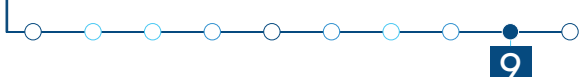
ASIGNATURA	CRÉD.
DESARROLLO DE SOFTWARE II	4
INGENIERÍA ECONÓMICA	3
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	4
SISTEMAS OPERATIVOS	4
ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	4



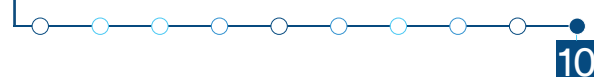
ASIGNATURA	CRÉD.
PLATAFORMAS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES	4
FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS	4
INFRAESTRUCTURA DE REDES	4
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3
INGENIERÍA DE SOFTWARE	4
ELECTIVO I	3



ASIGNATURA	CRÉD.
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	4
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4
ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE REDES	4
SEMINARIO TALLER DE TESIS I	3
ELECTIVO II	3



ASIGNATURA	CRÉD.
CALIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4
CONTROL Y AUDITORIA DE SISTEMAS	4
SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	4
SEMINARIO TALLER DE TESIS II	3
ELECTIVO III	3



ASIGNATURA	CRÉD.
PRÁCTICA PREPROFESIONAL	10
SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	10

RESUMEN DE CRÉDITOS

Estudios de Formación General	35
Estudios Básicos Específicos	93
Estudios de Formación Especializada	83
Estudios Electivos de Especialidad	9
Ejercicio Preprofesional	15
Actividades Extracurriculares	1

CRÉDITOS

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

- Estudios de Formación General
- Estudios Básicos Específicos
- Estudios de Formación Especializada
- Estudios Electivos de Especialidad
- Ejercicio Pre Profesional
- Actividades Extra Curriculares

ESCALAMIENTO DE REDES DE CÓMPUTO 3

GESTIÓN DE CONOCIMIENTO 3

REALIDAD VIRTUAL 3

FUNDAMENTOS DE BIOINFORMÁTICA 3

SISTEMAS DIGITALES EMBEBIDOS 3

DINÁMICA DE SISTEMAS 3

MARKETING DIGITAL 3

DESARROLLO DE VIDEO JUEGOS 3

ROBÓTICA 3

MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS 3

ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS 3



Sabiduría que vive en ti